



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ



ENSTİTÜSÜ
BİLİMLERİ

BİYOKİMYA (ECZ) ANABİLİM DALI LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR

AKADEMİK KADRO



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

- **Prof. Dr. Sevgi YARDIM (Anabilim Dalı Başkanı)**
- **Prof. Dr. Yeşim ÖZKAN**
- **Prof. Dr. Aymelek GÖNENÇ**
- **Doç. Dr. Aysun HACIŞEVKİ**
- **Dr. Öğr. Üyesi Emel ÇALIŞKAN CAN**
- **Dr. Öğr. Üyesi Ece MİSER SALİHOĞLU**
- **Dr. Öğr. Üyesi Simla OLĞAÇ**
- **Dr. Öğr. Üyesi Taylan TURAN**
- **ArG. Gör. Turgut KAYA**
- **ArG. Gör. Özge GÜNDÜZ**



- Platelet sinyal ileti yolakları ve agregasyon mekanizmaları, antiplatelet etkide yeni hedef reseptörler
- Nadir hastalıklar, lizozomal depo hastalıklarında yeni biyobelirteçler
- İlaç hedefi olabilecek enzim (IDO, Hcy tiyolaktonaz, SIRTs) inhibitörü veya aktivatörü keşfine yönelik disiplinler arası tarama çalışmaları
- Amino asit (sistein, metiyonin, homosistein, triptofan) metabolizmaları ile ilgili deneysel ve klinik araştırmalar
- Glial tümör biyolojisi, sirküle eden biyobelirteçler, onkolitik virüslerin gliomajenez süreçlerindeki rolleri üzerine arařtırmalar
- Alzheimer hastalığında yeni önleyici ve koruyucu tedaviler arayışı,
- Gen susturma çalışmaları,
- Hastalıkların önlenmesinde veya tedavisinde mitokondriyal transplantasyon, Kanser tedavisinde ilaç direncinin önlenmesine yönelik moleküler çalışmalar
- Hastalıkların teşhisinde yeni biyobelirteçlerin araştırılması, genetik polimorfizm çalışmaları ve PCR temelli teknikler



ARAşTIRMA ALANLARI



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

- DNA hasarı ve onarım mekanizmaları
- Endoplazmik retikulum stres
- Obezitede kan-beyin bariyeri homeostazı, mikrodamarlanma ve sıkı bağlantılar ve biyonörokritik belirteçler
- Apoptoz
- Enzim aktivite tarama testleri ve inhibisyon mekanizmalarının aydınlatılması
- Serbest radikal biyobelirteçleri ve antioksidan aktivite çalışmaları

Genel olarak, Anabilim Dalı'nda aşağıdaki çalışmalar yürütülmektedir:

- Hücre kültürü çalışmaları
- Mitokondri transplantasyonu
- Western-Blot ve RAMAN spektroskopi yöntemleri ile protein analizi
- Gen ekspresyon çalışmaları
- HPLC, LC-MS/MS ile ilaç veya biyobelirteç çalışmaları
- ELISA çalışmaları
- Çeşitli spektrofotometrik çalışmalar yapılmaktadır.



ARAşTIRMA OLANAKLARI (LABORATUVAR ALTYAPISI)



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

3 adet araştırma laboratuvarımızda;

1. Hücre kültürü laboratuvarı
2. Agrogometre (APACT 4004)
3. Hematoloji analizörü
4. SpectraMax i3x Multi-Mod mikropłaka okuyucu
5. HPLC (High Performance Liquid Chromatography/Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi)
6. RT-PCR (Real-Time Polimerase Chain Reaction/Gerçek-Zamanlı Polimeraz Zincir Reaksiyonu)
7. Western blot elektroforez
8. Temel laboratuvar ekipmanları yer almaktadır.



2025/2026 BAHAR DÖNEMİ İÇİN KONTENJAN SAYILARI VE PROGRAMA KABUL ŞARTLARI



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KONTENJAN		PUAN TÜRÜ	PROGRAM TÜRÜ	PUAN KRİTERLERİ		
Y. LİSANS	YABANCI UYRUKLU Y.L.			ALES PUANI	YABANCI DİL PUANI	MEZUNİYET NOTU (LİSANS)
7	-	ALES SAY	Y. LİSANS	65	50	2,25/4,00

ÖĞRENCİ KABUL EDİLEN LİSANS PROGRAMLARI

Y. LİSANS	Lisans KODBID No	Program Adı
	5370	Tıp
	2544	Eczacılık
	4202	Moleküler Biyokimya ve Genetik
	4207	Moleküler Biyoloji ve Genetik
	4203	Moleküler Biyoloji
	7174	Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik
	2116	Biyokimya
	2154	Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji
	3754	Kimya ve Biyoloji Mühendisliği
	1966	Beslenme ve Diyetetik



2025/2026 BAHAR DÖNEMİ İÇİN KONTENJAN SAYILARI VE PROGRAMA KABUL ŞARTLARI



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KONTENJAN		PUAN TÜRÜ	PROGRAM TÜRÜ	PUAN KRİTERLERİ		
DOKTORA	YABANCI UYRUKLU DR.			ALES PUANI/	YABANCI DİL PUANI	MEZUNİYET NOTU (LİSANS/ Y. LİSANS)
5	-	ALES SAY	DR.	70	60	2,25/4,00

ÖĞRENCİ KABUL EDİLEN LİSANS + YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI				
DOKTORA	Lisans KODBID No	Program Adı	Yüksek Lisans KODBID No	Program Adı
	5370	Tıp	5370	Tıp
	2544	Eczacılık	2544	Eczacılık
			3648	Kanser Biyokimyası
			2119	Biyokimya (Tıp)
			5315	Tıbbi Biyokimya (Tıp)
			2121	Biyokimya ve Klinik Biyokimya
			4202	Moleküler Biyokimya ve Genetik
			2115	Biyokimya (Eczacılık)
			2838	Farmasötik Biyokimya

